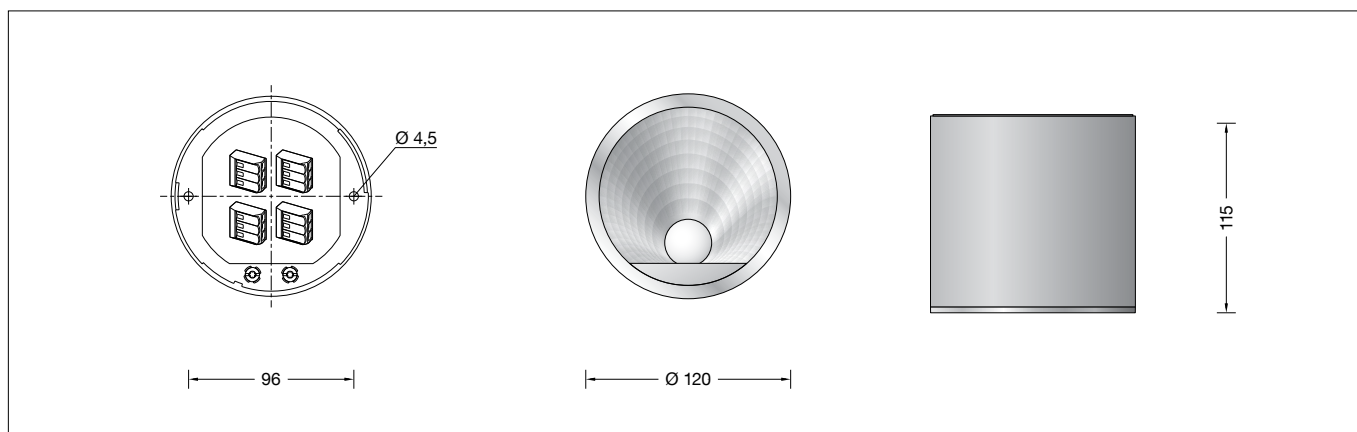
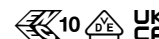


**BEGA****50 483.5**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Ceiling luminaire · downlight for indoor use

Plafonnier · spot pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Sicherheitsglas mattiert  
Optische Silikonlinse · BEGA Constant Optics®  
Reflektoroberfläche Reinaluminium  
2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm  
Abstand 96 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,95 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Sicherheit**

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.  
Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.  
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen.  
Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

**Überspannungsschutz**

Die in der Leuchte verbauten elektronischen Komponenten sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt.  
Um einen zusätzlichen Schutz z. B. vor Transienten etc. zu erreichen, empfehlen wir separate Überspannungsschutzkomponenten. Sie finden diese auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Instructions for use****Application**

Ceiling luminaire downlight · Indoor luminaire with asymmetrical light distribution.

**Product description**

Ceiling luminaire downlight »GENIUS«  
Die-cast aluminium housing,  
Colour velvet black finish  
Trim ring · Chrome finish  
Matt safety glass  
Optical silicone lens · BEGA Constant Optics®  
Reflector surface made of pure aluminium  
2 mounting holes ø 4.5 mm  
Distance apart 96 mm  
Connecting terminals 2,5<sup>□</sup>  
Earth conductor connection  
LED power supply unit  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DALI-controllable  
Number of DALI addresses: 1  
Basic insulation is provided between the mains and control cables  
BEGA Thermal Switch®  
Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components  
Safety class I  
⚡ 10 ⚡ – Safety mark  
CE – Conformity mark  
Weight: 0.95 kg  
This product contains light sources of energy efficiency class(es) E

**Safety**

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician.  
The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper use or installation. If subsequent modifications are made to the luminaire, the person responsible for these modifications shall be considered the manufacturer.

**Overvoltage protection**

The electronic components installed in the luminaire are protected against overvoltage in accordance with DIN EN 61547.  
To achieve an additional protection against e.g. transients, etc. we recommend separate overvoltage protection components. You can find them on our website at [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Fiche d'utilisation****Utilisation**

Plafonnier spot · luminaire intérieur à répartition lumineuse asymétrique.

**Description du produit**

Plafonnier-spot »GENIUS«  
Armature en fonderie d'aluminium, finition Couleur noir satiné  
Anneau de finition · Finition chrome  
Verre de sécurité mat  
Lentille optique en silicone  
BEGA Constant Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
2 trous de fixation ø 4,5 mm  
Entraxe 96 mm  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement de mise à la terre  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
Classe de protection I  
⚡ 10 ⚡ – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 0,95 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

**Sécurité**

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Si des modifications sont apportées ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera considéré comme étant le fabricant.

**Protection contre les surtensions**

Les composants électroniques installés dans le luminaire sont protégés contre la surtension conformément à la norme DIN EN 61547. Pour obtenir une protection supplémentaire contre la surtension, les tensions transitoires etc., nous proposons des composants de protection séparés. Vous les trouverez sur notre site web [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 8,1 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 9,8 W                             |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$ |

### 50 483.5 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0800/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1255 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 953 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 97,2 lm/W    |

## Lamp

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Module connected wattage    | 8.1 W                             |
| Luminaire connected wattage | 9.8 W                             |
| Rated temperature           | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Ambient temperature         | $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$ |

### 50 483.5 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Module designation            | LED-0800/930 |
| Colour temperature            | 3000 K       |
| Colour rendering index        | CRI > 90     |
| Module luminous flux          | 1255 lm      |
| Luminaire luminous flux       | 953 lm       |
| Luminaire luminous efficiency | 97,2 lm/W    |

## Lampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 8,1 W                             |
| Puissance raccordée du luminaire | 9,8 W                             |
| Température de référence         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$ |

### 50 483.5 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0800/930 |
| Température de couleur        | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module       | 1255 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 953 lm       |
| Rendement lum. d'un luminaire | 97,2 lm/W    |

## Lichttechnik

Halbstreuwinkel 64/68°

## Lighting technology

Half beam angle 64/68°

## Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 64/68°

### Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtaustrittsfläche mit den Händen.

Montageplatte aus dem Leuchtengehäuse entnehmen.

Schutzleiterverbindung abziehen (Steckkontakt).

#### Bitte beachten Sie:

Soll die Leuchte auf einer metallischen, elektrisch leitenden Oberfläche montiert werden, unbedingt darauf achten, dass die Befestigungsfläche mit dem Schutzleiter der Leuchte leitend verbunden wird!

### WICHTIG:

Die Montageplatte muss so montiert werden, dass die beiden Schutzleiterschrauben der Montageplatte parallel mit der anzustrahlenden Fläche liegen.

Auf die gewünschte Richtung des Lichtaustritts bei der Anordnung der Montageplatte achten.

### Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

Remove mounting plate from the luminaire housing.

Unplug the earth conductor connection (plug contact).

#### Please note:

If the luminaire is to be mounted onto a metallic, electroconductive surface, it is mandatory to make sure that the mounting surface is connected conductive to the earth conductor of the luminaire!

### IMPORTANT:

The mounting plate must be mounted so that the protective conductor screws of the mounting plate are parallel with the surface to be illuminated.

Pay attention to the required direction of the light emission when arranging the mounting plate.

### Installation

Les LED sont des composants électroniques de haute précision. Éviter de toucher la surface de diffusion des LED avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez.

Retirer la platine de fixation de l'armature.

Retirer la mise à la terre (connexion enfichable).

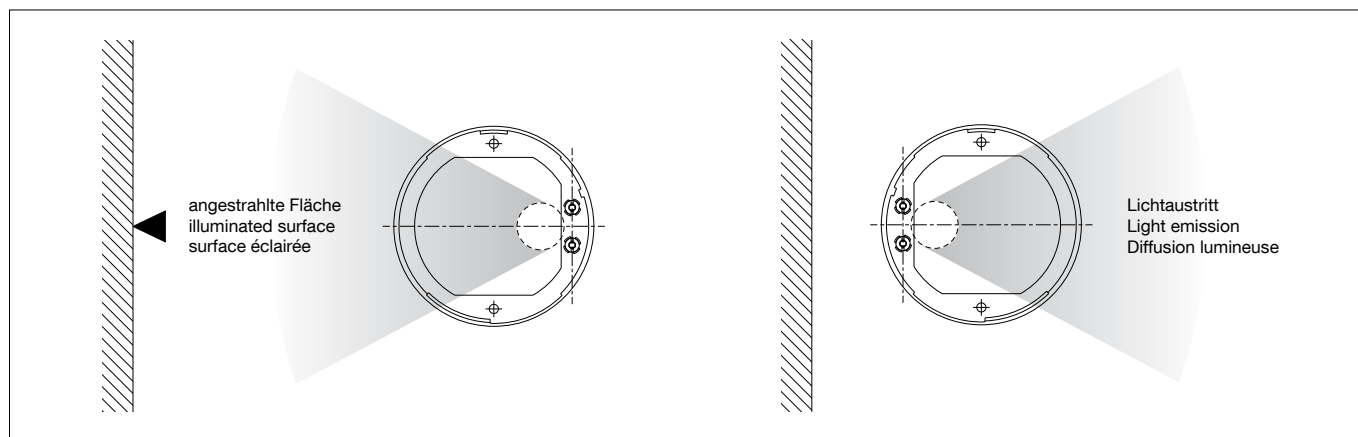
#### Attention :

Si le luminaire doit être monté sur une surface métallique et non isolante, veuillez vérifier que la surface de montage soit connectée à la mise à la terre du luminaire!

### IMPORTANT:

La platine de montage doit être montée de sorte que les vis du conducteur de protection soient parallèles à la surface à éclairer.

Faire attention à la direction souhaitée de la sortie de la diffusion lumineuse lorsque vous organiser la platine de montage.



Soll der Lichtaustritt der Leuchte entgegengesetzt erfolgen, so muss die Montageplatte dazu um 180° gedreht montiert werden.

If the light is to be emitted from the luminaire in the opposite direction, the mounting plate must be rotated by 180°.

Si la diffusion lumineuse du luminaire doit être inversée, la platine de fixation doit être tournée à 180° lors du montage.

Netzanschlussleitung durch die Montageplatte führen.

Ausrichtung zur angestrahnten Fläche beachten. Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf Montagegrund befestigen.

Schutzleiterverbindung an Schutzleiterschraube (⊕) der Montageplatte herstellen.

Schutzleiterverbindung zum Leuchtengehäuse vornehmen (Steckkontakt).

Silikonschläuche über Anschlussadern schieben und elektrischen Anschluss an den mit (L) und (N) gekennzeichneten Klemmen vornehmen.

Zur digitalen Ansteuerung sind die beiden losen, mit DA, DA gekennzeichneten Klemmen zu verwenden.

Bei Nichtbelegung dieser Klemmen wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben.

Lead the power connecting cable through the mounting plate.

Ensure correct directionality towards the area to be illuminated.

Fix the mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material onto the mounting surface.

Establish the earth conductor connection on the earthing screw (⊕) of the mounting plate.

Establish the earth conductor connection to the luminaire housing (plug contact).

Push silicone hoses over connecting wires and make the electrical connection at the terminal marked (L) and (N).

The two connecting terminals marked DA, DA are provided for digital control purposes.

If these terminals are not assigned, the luminaire will work with full light output.

Introduire le câble de raccordement à travers la platine de fixation.

Vérifier l'orientation correcte du projecteur par rapport à la surface à éclairer.

Fixer la contre-plaque sur le support de montage avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié.

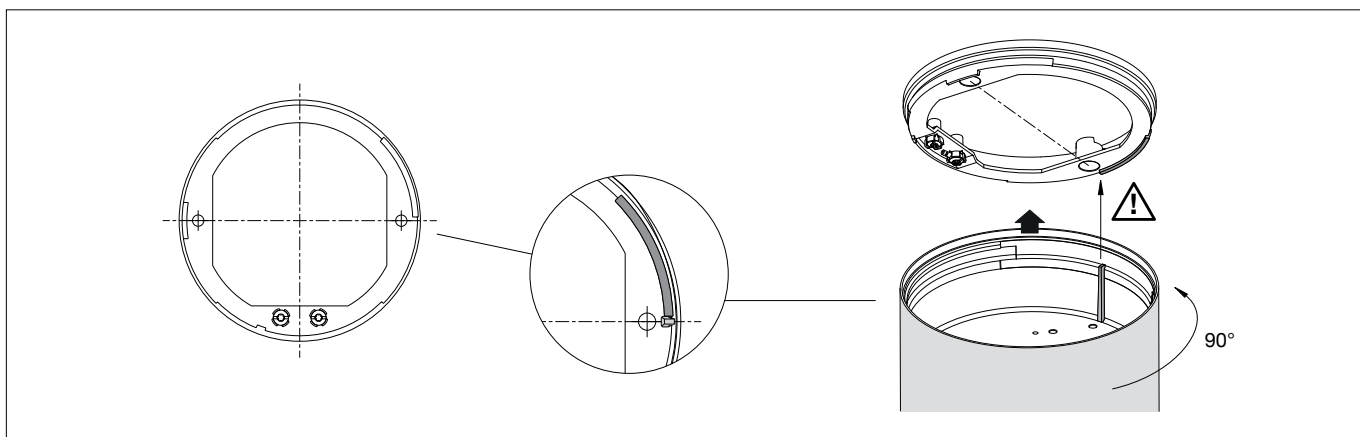
Effectuer la mise à la terre à la vis de terre (⊕) de la platine de montage.

Raccorder l'armature à la terre (connexion enfichable).

Enfiler les gaines de silicone sur les fils de connexion et raccorder aux borniers marqués d'un (L) et d'un (N).

Pour le pilotage numérique utiliser les 2 connecteurs lâches, marqués DA, DA.

Si ces borniers ne sont pas raccordés, le luminaire fonctionne à la puissance maximale.



#### WICHTIG:

Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, ist eine präzise Positionierung von Leuchtgehäuse zu Montageplatte erforderlich.

Darauf achten, dass der innenliegende vertikale Steg des Leuchtgehäuses passgenau im Bereich der Befestigungsbohrung am langen Steg der Montageplatte platziert wird.

Leuchtgehäuse fest gegen die Montageplatte drücken und rechtsherum bis zum Anschlag drehen.

Die genaue Ausrichtung erfolgt durch Drehung der Leuchte zurück um max. 30°.

#### IMPORTANT:

To ensure secure connection, the luminaire housing must be positioned precisely in relation to the mounting plate.

Make sure that the vertical bar inside the luminaire housing is positioned precisely in the area of the mounting hole on the long bar of the mounting plate.

Press the luminaire housing firmly against the mounting plate and turn it clockwise as far as it will go.

The exact alignment is achieved by turning back the luminaire by max. 30°.

#### IMPORTANT:

Pour garantir une connexion sûre, l'armature doit être positionnée précisément par rapport à la platine de fixation.

Veiller à ce que la tige verticale intérieure de l'armature soit parfaitement placée par rapport à la longue tige au niveau du trou de la platine de fixation.

Presser fortement l'armature contre la platine de fixation et tourner vers la droite jusqu'à la butée.

La direction du faisceau peut être orientée de façon précise en tournant le luminaire de max. 30°.

#### Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern.

#### Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt.

#### Nettoyage · Entretien approprié

Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le de la saleté. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant.

#### Austausch des LED-Moduls

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt.

BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen.

Anlage spannungsfrei schalten.

Leuchte öffnen.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls.

Leuchte schließen.

#### Replacing the LED module

The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire.

The light colour and light output of BEGA replacement modules correspond to those of the modules originally fitted. The module can be replaced by qualified persons using standard tools.

Disconnect the electrical installation.

Open the luminaire.

Please follow the installation instructions for the LED module.

Close the luminaire.

#### Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée sur le luminaire.

Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le module LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils courants.

Débrancher l'alimentation.

Ouvrir le luminaire.

Respecter la notice de montage du module LED.

Fermer le luminaire.

#### Ersatzteile

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| LED-Netzteil       | DEV-0409/250 |
| LED-Modul 3000 K   | LED-0800/930 |
| Glas/Abschlussring | 75 002 939   |
| Reflektor          | 76 001 636 M |

#### Spares

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LED power supply unit | DEV-0409/250 |
| LED module 3000 K     | LED-0800/930 |
| Glass/Trim ring       | 75 002 939   |
| Reflector             | 76 001 636 M |

#### Pièces de rechange

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Bloc d'alimentation LED | DEV-0409/250 |
| Module LED 3000 K       | LED-0800/930 |
| Verre/Anneau            | 75 002 939   |
| Réflecteur              | 76 001 636 M |